

Rec'd PCT/PTO 12 APR 2005

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/03460

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 C02F3/34 C02F1/72 C12N1/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C02F C12N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, INSPEC, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 634 363 A (ISHIHARA SANGYO KAISHA) 18 January 1995 (1995-01-18) page 3, line 25 – line 43; claim 9; example 3 ---	1-5, 10-14
X	EP 0 900 766 A (DAIKIN IND LTD) 10 March 1999 (1999-03-10) paragraphs '003!,'0077!,'0078!	1,2
Y	DE 100 62 812 A (FRITZMEIER GEORG GMBH & CO) 20 June 2002 (2002-06-20) cited in the application paragraphs '0025!-'0027!; claims 1-20 ---	1-15
P,A	DE 101 50 014 A (BOEHME MARIO ;MAYER THOMAS (DE)) 30 April 2003 (2003-04-30) claims 1-10 ---	1-15
	-/-	

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the International search report

6 April 2004

15/04/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Glod, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORTInternational Application No
PCT/DE 03/03460**C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 132 133 A (NANOPOUDRES TECHNOLOGIES) 12 September 2001 (2001-09-12) claims 1-13; figure 2 -----	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/03460

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0634363	A	18-01-1995		AU 6618694 A CA 2117397 A1 CN 1102402 A DE 69415228 D1 DE 69415228 T2 EP 0634363 A1 JP 2613179 B2 JP 7148434 A SG 43801 A1 US 5541096 A		19-01-1995 13-01-1995 10-05-1995 28-01-1999 02-06-1999 18-01-1995 21-05-1997 13-06-1995 14-11-1997 30-07-1996
EP 0900766	A	10-03-1999		JP 3125696 B2 JP 10005790 A EP 0900766 A1 WO 9739985 A1		22-01-2001 13-01-1998 10-03-1999 30-10-1997
DE 10062812	A	20-06-2002		DE 10062812 A1 AU 2629202 A WO 0249971 A1 EP 1343729 A1		20-06-2002 01-07-2002 27-06-2002 17-09-2003
DE 10150014	A	30-04-2003		DE 10150014 A1 DE 20120403 U1		30-04-2003 06-06-2002
EP 1132133	A	12-09-2001		FR 2806006 A1 EP 1132133 A1		14-09-2001 12-09-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03460

A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes
IPK 7 C02F3/34 C02F1/72 C12N1/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C02F C12N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, INSPEC, BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 634 363 A (ISHIHARA SANGYO KAISHA) 18. Januar 1995 (1995-01-18) Seite 3, Zeile 25 – Zeile 43; Anspruch 9; Beispiel 3 ---	1-5, 10-14
X	EP 0 900 766 A (DAIKIN IND LTD) 10. März 1999 (1999-03-10) Absätze '0037!, '0077!, '0078! ---	1,2
Y	DE 100 62 812 A (FRITZMEIER GEORG GMBH & CO) 20. Juni 2002 (2002-06-20) in der Anmeldung erwähnt Absätze '0025!-'0027!; Ansprüche 1-20 ---	1-15
P,A	DE 101 50 014 A (BOEHME MARIO ;MAYER THOMAS (DE)) 30. April 2003 (2003-04-30) Ansprüche 1-10 ---	1-15 -/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

'A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

'E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist

'L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

'O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche-Offenbarung,

eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

'P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

'T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

'X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

'Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

6. April 2004

15/04/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Glod, G

INTERNATIONALER  SUCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03460

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 132 133 A (NANOPOULDRES TECHNOLOGIES) 12. September 2001 (2001-09-12) Ansprüche 1-13; Abbildung 2 -----	1-15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Intern. Aktenzeichen

PCT/DE 03/03460

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0634363	A	18-01-1995		AU 6618694 A CA 2117397 A1 CN 1102402 A DE 69415228 D1 DE 69415228 T2 EP 0634363 A1 JP 2613179 B2 JP 7148434 A SG 43801 A1 US 5541096 A	19-01-1995 13-01-1995 10-05-1995 28-01-1999 02-06-1999 18-01-1995 21-05-1997 13-06-1995 14-11-1997 30-07-1996
EP 0900766	A	10-03-1999		JP 3125696 B2 JP 10005790 A EP 0900766 A1 WO 9739985 A1	22-01-2001 13-01-1998 10-03-1999 30-10-1997
DE 10062812	A	20-06-2002		DE 10062812 A1 AU 2629202 A WO 0249971 A1 EP 1343729 A1	20-06-2002 01-07-2002 27-06-2002 17-09-2003
DE 10150014	A	30-04-2003		DE 10150014 A1 DE 20120403 U1	30-04-2003 06-06-2002
EP 1132133	A	12-09-2001		FR 2806006 A1 EP 1132133 A1	14-09-2001 12-09-2001